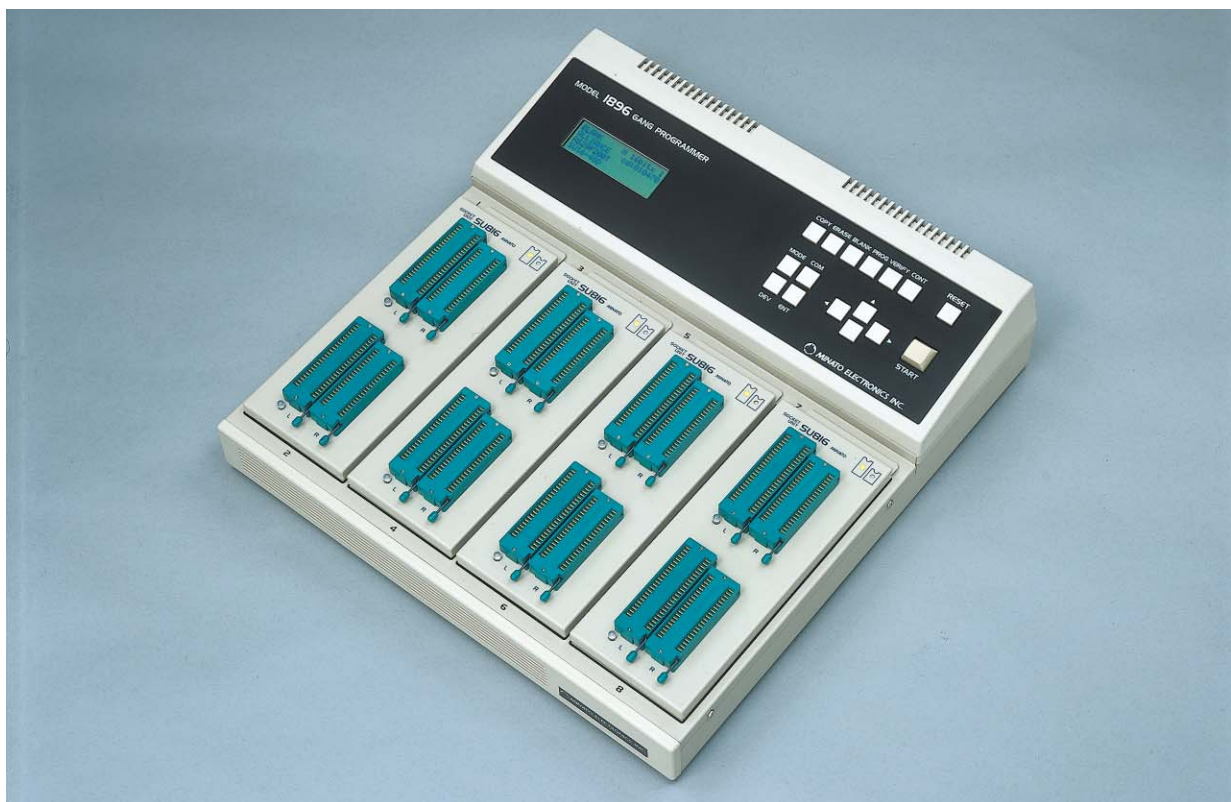
MINATO

新製品

ギャングプログラマ　MODEL 1896

概　　要

標準で256Mビット、最大で1Gビットまで拡張できるバッファメモリを持った、8個同時書き込みのできるプログラマです。ベストセラー機「MODEL1895」の基本性能を継承し各社マイコンの8個同時書き込みを可能にした、お客様の幅広いニーズにお応えしていくギャングプログラマです。

特　　長

＊ソケットユニット交換不要
MODEL1895のソケットユニットSU16-48DとSU08-42Dの機能が1つのソケットユニットに凝縮されたSU816が標準セットされており、各社マイコンの8個同時書き込みが可能。

＊フラッシュROM（NOR、NAND）、EPROM、フラッシュ内蔵ワンチップマイコン等のプログラマブルデバイスに対応。

＊インターフェースにUSBを採用し、オプションのリモートソフト「XPROM」との組み合わせで簡単にプログラマを操作し、高速データ転送を可能にしました。

ー注 意ー
16ビットJEDEC配列のデバイスを書き込みする場合は、別売のソケットユニットSU16-42Dが必要になります。(27C1024, 2048, 4096等)
EIAJ配列のデバイスを書き込む場合は、標準ソケットユニットSU816で可能。

仕　　様

書き込み対象デバイス
　：EPROM、EEPROM、フラッシュROM、ワンチップマイコン

同時書き込み個数　：8個（4ユニット標準： 8個書き）
ソケットユニットSU816（4ユニット標準装備）
　：DIP42ピンソケット
　　8ビットJEDEC DIP配列
　　対象デバイス　8ビット構成のEPROM、フラッシュROM、ワンチップマイコン等
　：DIP48ピンソケット
　　16ビットEIAJ DIP配列
　　対象デバイス　16ビット構成のEPROM、フラッシュROM等
　：注意
　16ビットJEDEC DIP配列のEPROMを書き込む場合、別売のソケットユニットSU16-42Dが必要になります。
　また、BGA、QFP等特殊パッケージを書き込む場合、別売の変換アダプタが必要になります。詳細はDevice Code Listをご参照願います。

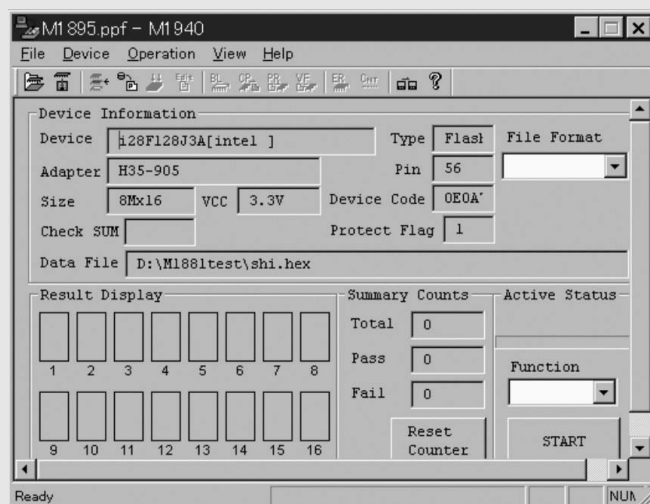
メモリ容量　：標準　256Mビット
　　最大　1Gビット（オプション）
動作モード
　COPY　：マスターROMからバッファメモリへのデータコピー
　BLANK　：PROMの消去チェック
　PROGRAM　：PROMへのデータ書き込み
　VERIFY　：PROMデータとバッファメモリデータとの比較
　CONT　：BLANK、PROGRAM、VERIFYの連続動作モード
　ERASE　：フラッシュROM、EEPROMのデータ消去
　SET PROGRAM：異種データ同時書き込み、16ビットデータ分割書き込み、32ビットデータ分割書き込み
データ入力　：USB I/F、RS232-C I/F、マスターROMのコピー
インターフェース：USB、RS232-C
表　示　：20×4（文字）液晶ディスプレイ
使用動作温度　：5～35℃
電　源　：100～240V 50～66Hz
消費電力　：30VA（最大）
寸　法　：380 (W) × 100 (H) × 400 (D) mm
重　量　：5kg（ソケットユニット実装時は、6.5kg）

XPROM（オプション）

本ソフトウェアは、PC上でギャングプログラマを制御するリモートコントロールソフトです。

製品概要
対応プログラマ：MODEL1893／1895／1896／1930／1931／1940

対応ＯＳ　：Windows98／ME／2000／NT／XP（Windows95については、弊社営業担当に問い合わせ願います。）
接続方法　：RS232Cインターフェイス及びパラレルインターフェイス両方を使用
MODEL1896との接続はUSBインターフェースを使用
注）M1896使用時、パソコンにUSBインターフェースが必要
供給　：3.5インチFD1枚（取扱説明書・ユーザー登録葉書セット）

主な機能　：・書込みデータの転送
・プログラマファンクション（コピー・ベリファイ・プログラム等）の実行
・各プログラマに対応したデバイスの設定／表示
・強力なデータ編集機能

ミナトエレクトロニクス株式会社
MINATO ELECTRONICS INC.

□本社・営業
（Head Office･Sales & Marketing Group）
〒224-0026　横浜市都筑区南山田町4105
4105 Minami Yamada-cho, Tsuzuki-ku
Yokohama, Japan. 224-0026
TEL : 045 (591) 5611（代）
TEL : 045 (591) 5605（直）
FAX : 045 (592) 2854
http://www.minato.co.jp
et-sales@minato.co.jp

□北関東営業所
〒370-0843　高崎市双葉町6-25
TEL : 027 (323) 9701（代）
FAX : 027 (324) 5049

□大阪営業所
〒553-0003　大阪市福島区福島5-16-15
福島宮脇ビル2F
TEL : 06 (6453) 8911（代）
FAX : 06 (6453) 8912

□福岡営業所
〒812-0011　福岡市博多区博多駅前3-6-12
オヌキビル4F
TEL : 092 (475) 2825（代）
FAX : 092 (481) 3502

販売特約店
Distributed by:

このカタログ記載の仕様、外観などは製品改良のため予告なく変更することがあります。
Specifications are subject to change without notice for further improvement
本製品は、日本国内専用モデルです。

このカタログの内容は2007年12月現在のものです。08-2005HA
Printed in Japan